National
松下電工

保証書別添
保　管　用

充電 ハンマードリル
EZ6802N22K・EZ6802X

取扱説明書

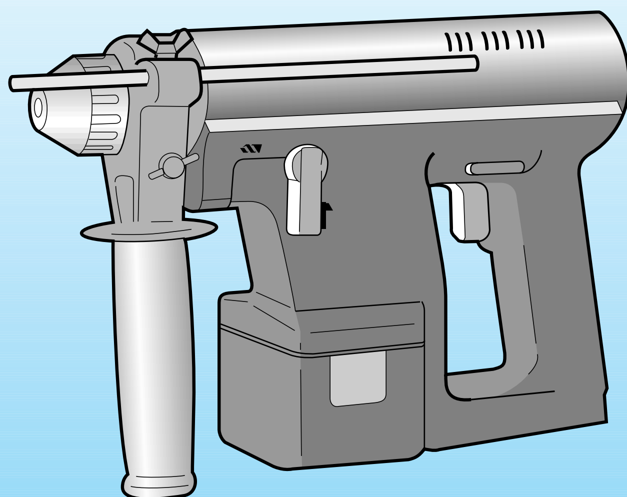
ご使用前に
● 安全上のご注意 ………… 1〜5
● 各部のなまえ ………… 6

使いかた
● 充電のしかた ………… 7〜8
● 使いかた ………… 9〜12

お手入れ・保管
● お手入れ／保管 ………… 13

お知らせ
● 電池パックについて …… 14
● 能力／仕様 ………… 15
● 別売品 ………… 16

点検方法
● 故障かな？と思ったとき …… 17〜18
● 保証とアフターサービス …… 19



《プロ用》

● お買い上げありがとうございました。
● ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。
● この取扱説明書は必ず保管してください。

ナショナル電動工具に関するお問い合わせは
フリーダイヤル（無料）0120-24-7674
〔受付時間〕 AM10：00〜12：00 PM1：00〜4：00 土・日・祝日を除く

安全上のご注意

- 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、次に述べる「安全上のご注意」を必ず守ってください。
- ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みのうえ、指示に従って正しく使用してください。
- ご使用上の注意事項は「⚠警告」と「⚠注意」に区分していますが、それぞれ次の意味を表します。

  ⚠警告　：誤った取り扱いをしたときに、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。

  ⚠注意　：誤った取り扱いをしたときに、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容のご注意。

  なお、「⚠注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載しているので、必ず守ってください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

⚠警　告

1. 専用の充電器や電池パックを使用してください。
   - 他の充電器で電池パックを充電しないでください。
   - この取扱説明書に記載している電池パック以外は充電しないでください。
     破裂して傷害や損傷を及ぼすおそれがあります。
2. 正しく充電してください。
   - この充電器は定格表示（AC100V）してある電源で使用してください。
     直流電源やエンジン発電機・変圧器では使用しないでください。
     異常に発熱し火災のおそれがあります。
   - 温度が0℃未満、あるいは温度が40℃以上では電池パックを充電しないでください。
     破裂や火災のおそれがあります。
   - 電池パックは、換気の良い場所で充電してください。
     電池パックや充電器を充電中、布などで覆わないでください。
     破裂や火災のおそれがあります。
   - 使用しない場合は、電源プラグを抜いてください。
     感電や火災のおそれがあります。
3. 電池パックの端子間を短絡させないでください。
   釘袋等に入れると、短絡することで発煙、発火、破裂等のおそれがあります。
   （単品での保管時は、短絡を防ぐため付属のパックカバーをつけてください。）

⚠警　告

4. 感電に注意してください。
   - ぬれた手で電源プラグに触れないでください。
     感電のおそれがあります。
5. 作業場の周囲状況も考慮してください。
   - 充電工具、充電器、電池パックは、雨中で使用したり、湿った、または、ぬれた場所で使用しないでください。
     感電や発煙のおそれがあります。
   - 作業場は十分に明るくしてください。
     暗い場所での作業は事故のおそれがあります。
   - 可燃性の液体やガスのある所で使用したり、充電しないでください。
     爆発や火災のおそれがあります。
6. 保護めがねを使用してください。
   - 作業時は、保護めがねを使用してください。また、粉じんの多い作業では、防じんマスクを併用してください。
     切削したものや粉じんが目や鼻に入るおそれがあります。
7. 防音保護具を着用してください。
   - 騒音の大きい作業では、耳栓・イヤマフなどの防音保護具を着用してください。
8. 加工するものをしっかりと固定してください。
   - 加工するものを固定するために、クランプや万力などを利用してください。手で保持するより安全で、両手で充電工具を使用できます。
     固定が不十分な場合は加工するものが飛んでけがのおそれがあります。
9. 次の場合は、充電工具のスイッチを切り、電池パックを本体から抜いてください。
   - 使用しない、または、修理する場合。
   - 刃物、ビット等の付属品を交換する場合。
   - その他危険が予想される場合。
     本体が作動してけがのおそれがあります。
10. 不意な始動は避けてください。
    - スイッチに指を掛けて運ばないでください。
      本体が作動してけがのおそれがあります。
11. 指定の付属品やアタッチメントを使用してください。
    - 本取扱説明書および弊社カタログに記載されている付属品やアタッチメント以外のものは使用しないでください。
      事故やけがの原因となるおそれがあります。
12. 電池パックを火中に投入しないでください。
    破裂したり有害物質の出るおそれがあります。

⚠注　意

1.作業場は、いつもきれいに保ってください。
- ちらかった場所や作業台は、事故のおそれがあります。

2.子供を近づけないでください。
- 作業者以外、充電工具や充電器のコードに触れさせないでください。けがのおそれがあります。
- 作業者以外、作業場へ近づけないでください。けがのおそれがあります。

3.使用しない場合は、きちんと保管してください。
- 乾燥した場所で、子供の手の届かない高い所または鍵のかかる所に保管してください。
事故のおそれがあります。
- 充電工具や電池パックを、温度が50°C以上に上がる可能性のある場所（金属の箱や夏の車内等）に保管しないでください。電池パック劣化の原因になり、発煙、発火のおそれがあります。

4.無理して使用しないでください。
- 安全に能率よく作業するために、充電工具の能力に合った速さで作業してください。能力以上でのご使用は事故のおそれがあります。
- モータがロックするような無理な使い方はしないでください。発煙、発火のおそれがあります。

5.作業に合った充電工具を使用してください。
- 小型の充電工具やアタッチメントは、大形の充電工具で行なう作業には使用しないでください。けがのおそれがあります。
- 指定された用途以外に使用しないでください。けがのおそれがあります。

6.きちんとした服装で作業してください。
- だぶだぶの衣服やネックレス等の装身具は、着用しないでください。回転部に巻き込まれるおそれがあります。
- すべりやすい手袋や履物はけがのおそれがあります。
- 長い髪は、帽子やヘアカバー等で覆ってください。回転部に巻き込まれるおそれがあります。

7.充電器のコードを乱暴に扱わないでください。
- コードを持って充電器を運んだり、コードを引っ張ってコンセントから抜かないでください。
- コードを熱、油、角のとがった所に近づけないでください。
- コードが踏まれたり、引っ掛けられたり、無理な力を受けて損傷することがないように充電する場所に注意してください。
感電やショートして発火するおそれがあります。

8.無理な姿勢で作業をしないでください。
- 常に足元をしっかりさせ、バランスを保つようにしてください。転倒してけがのおそれがあります。
（特に脚立など足場の不安定な場所での作業は注意してください。）

9.充電工具は、注意深く手入れしてください。
- 安全に能率よく作業していただくために、刃物類は常に手入れをし、よく切れる状態を保ってください。損傷した刃物類を使用するとけがのおそれがあります。
- 付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。けがのおそれがあります。

⚠注　意

- 充電器のコードは定期的に点検し、損傷している場合は、お買い求めの販売店に修理を依頼してください。感電やショートして発火するおそれがあります。
- 延長コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には交換してください。感電やショートして発火するおそれがあります。
- 握り部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリースが付かないようにしてください。けがのおそれがあります。

10.調節キーやレンチ等は、必ず取り外してください。
- スイッチを入れる前に、調節に用いたキーやレンチ等の工具類が取り外してあることを確認してください。付けたままでは作動時に飛び出してけがのおそれがあります。

11.屋外使用に合った延長コードを使用してください。
- 屋外で充電する場合、キャブタイヤコードまたはキャブタイヤケーブルの延長コードを使用してください。

12.油断しないで十分注意して作業を行なってください。
- 充電工具を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周りの状況等十分注意して慎重に作業してください。軽率な行動をすると事故やけがのおそれがあります。
- 常識を働かせてください。非常識な行動をすると事故やけがのおそれがあります。
- 疲れている場合は、使用しないでください。事故やけがのおそれがあります。

13. 損傷した部品がないか点検してください。
- 使用前に、保護カバーやその他の部品に損傷がないか十分点検し、正常に作動するか、また所定機能を発揮するか確認してください。
- 可動部分の位置調整および締め付け状態、部品の破損、取付け状態、その他運転に影響を及ぼす全ての箇所に異常がないか確認してください。
- 電源プラグやコードが損傷した充電器や、落としたり、何らかの損傷を受けた充電器は使用しないでください。感電やショートして発火するおそれがあります。
- 破損した保護カバー、その他の部品交換や修理は、取扱説明書の指示に従ってください。取扱説明書に指示されていない場合は、お買い求めの販売店に修理を依頼してください。
- スイッチで始動および停止操作の出来ない充電工具は、使用しないでください。異常動作してけがをするおそれがあります。

14. 充電工具の修理は、専門店に依頼してください。
- サービスマン以外の人は本体、充電器、電池パックを分解したり、修理・改造は行なわないでください。発火したり、異常動作してけがをするおそれがあります。
- 本体が熱くなったり異常に気付いた時は点検修理に出してください。
- 本製品は、該当する安全規格に適合していますので改造しないでください。
- 修理は、必ずお買い求めの販売店にお申し付けください。修理の知識や技術のない方が修理しますと、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やけがのおそれがあります。

15. 他人に貸し出す場合は、いっしょに取扱説明書もお渡しください。
- ご使用前に取扱説明書を必ずよくお読みください。
誤った使いかたをすると事故やけがのおそれがあります。

充電ハンマードリル 安全上のご注意

先に充電工具安全上の注意をのべましたが、充電ハンマードリルとして、
さらに次にのべる注意事項を守ってください。

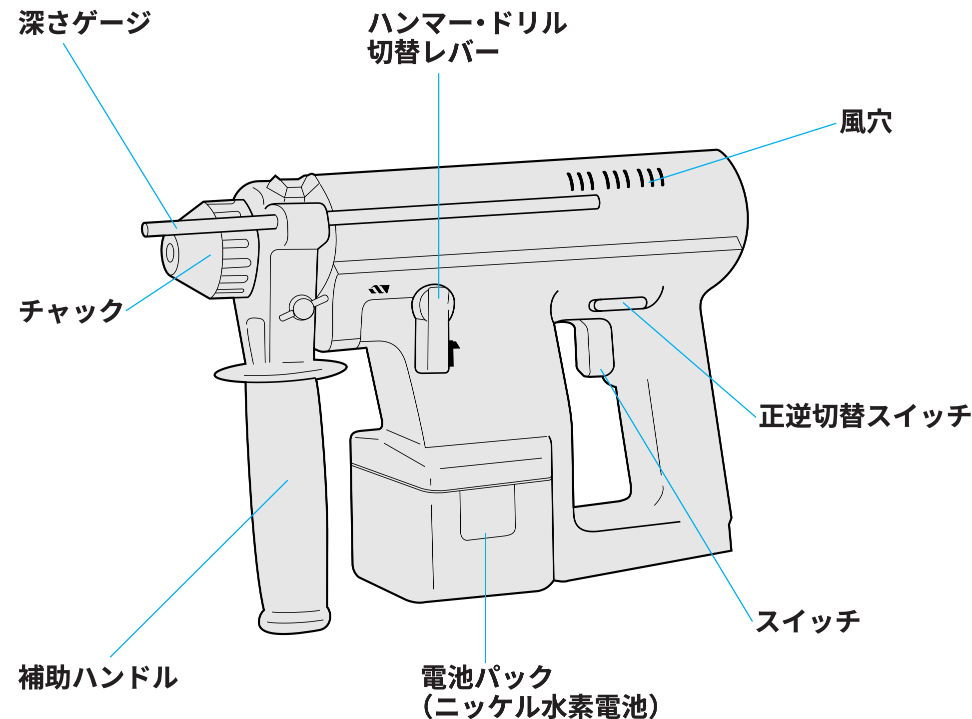
⚠警　告

- 作業する箇所に、電線管・水道管やガス管などの埋設物がないことを、作業前に十分確かめてください。
  埋設物があると工具が触れ、感電や漏電・ガス漏れのおそれがあり、事故の原因になります。
- 使用中は振り回されないよう本体を確実に保持してください。
  確実に保持していないと、けがのおそれがあります。
- 使用中は回転部や切りくずに手や顔などを近づけないでください。
  けがのおそれがあります。
- 連続作業のときは1パック使用後、本体を冷ましてから使ってください。
  本体が温度上昇し、やけどやけがのおそれがあります。
- 密閉された狭い場所で使用しないでください。
  発煙、発火、破裂などのおそれがあります。

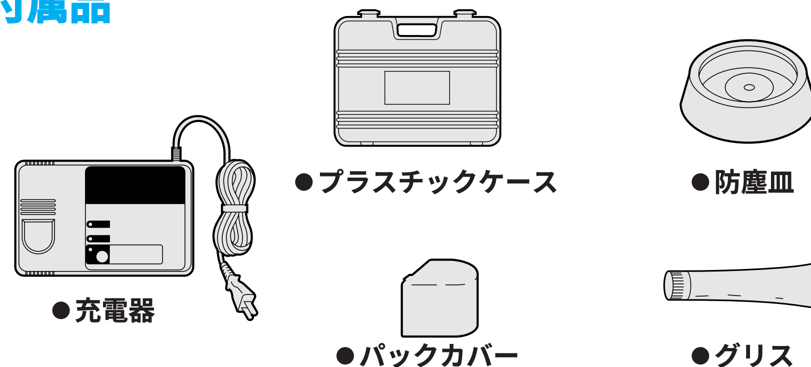
⚠注　意

- 先端工具類(ビットなど)や付属品は取扱説明書に従って確実に取り付けてください。
  確実でないとはずれたりし、けがのおそれがあります。
- 使用中は軍手など巻き込まれるおそれがある手袋を着用しないでください。
  回転部に巻き込まれ、けがのおそれがあります。
- 高所作業のときは下に人がいないことをよく確かめてください。
  材料や本体などを落としたときなど、事故のおそれがあります。
- 作業直後の先端工具類(ビットなど)・ネジ・切りくず・電池端子は高温になっているので触れないでください。
  やけどのおそれがあります。
- 細径ドリルは折れやすいので注意してください。
  飛散して、けがのおそれがあります。
- 本体側面の風穴から出る風が直接肌に当たらないように使用してください。
  風が当たるとやけどのおそれがあります。

各部のなまえ



付属品



※ EZ6802Xのタイプは、充電器・電池パック・パックカバー・ケース・防塵皿・グリスは含まれておりません。

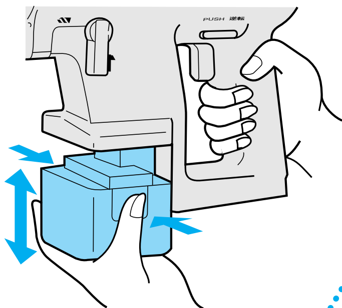
充電のしかた

- **お買い求めのときは必ずリフレッシュ充電をしてください。**
  （電池の不活性化により充電容量が不足するため）
- **電池パックHタイプ･Nタイプはニッケル水素電池パック対応の松下電工製充電器で充電してください。**

電池パックの抜き差し

はずすときは
フックを押しながら抜く

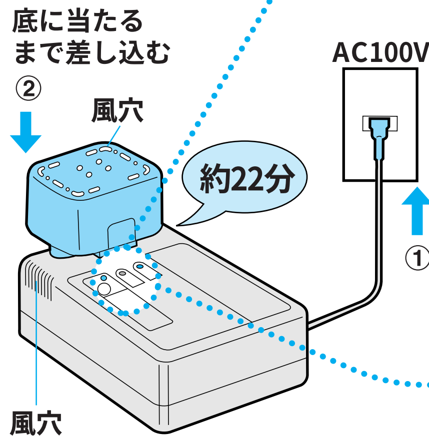
付けるときは
「カチッ」と音がするまで
差し込む



充電

充電時間は周囲温度（0～40℃）や電池パックの状態により多少変動します。（最大45分）

- この充電器は冷却ファンで電池を冷やしながら電池に優しい充電をします。電池パックを充電器に差し込むとファンが回転し送風を始めます。充電が完了するとファンの回転数が下がり、送風音が小さくなります。（電池パックを充電器から抜くとファンの回転は止まります。）電池パックを差し込んだ直後にファンの送風音がしなければ故障です。ただちに修理をご依頼ください。（P19 参照）
- **冷えた電池（約5℃以下）を暖かい場所で充電するときは電池を約1時間以上放置し、その場の温度になじませてから充電してください。**（フル充電しない場合があるため）
- 充電後はプラグを抜く。
- 3パック以上、連続充電するときは一度冷ます。
- エンジン発電機・変圧器では使用しないでください。
- 風穴をふさがないでください。



充電ランプ表示について

ランプ表示		充電器
充電「赤色」	点滅	充電器通電中 コンセントに差し込んだ状態
	点灯	通常充電中 充電している状態
	速い点滅	充電完了
	遅い点滅	保護充電中(最大45分充電) 電池パックが低温・高温のときや、2ヵ月以上使用していなかったとき
待機「橙色」	点灯	待機中　電池パックの温度が高い状態 （下がると自動的に充電開始）
	点滅	充電不可　電池パック差込口のゴミづまりや電池パックの故障時など
リフレッシュ充電 押す「緑色」	点灯	リフレッシュ充電中
	速い点滅	リフレッシュ充電完了

リフレッシュ充電を行う場合

- 詳しくはP15を参照ください。



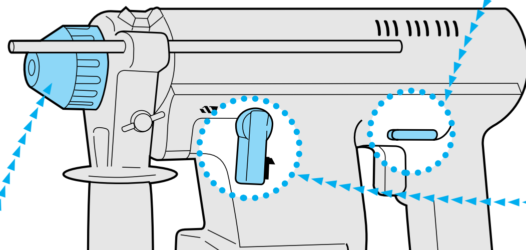
- 雨中では使用しないでください。
  感電や発煙のおそれがあります。

使いかた

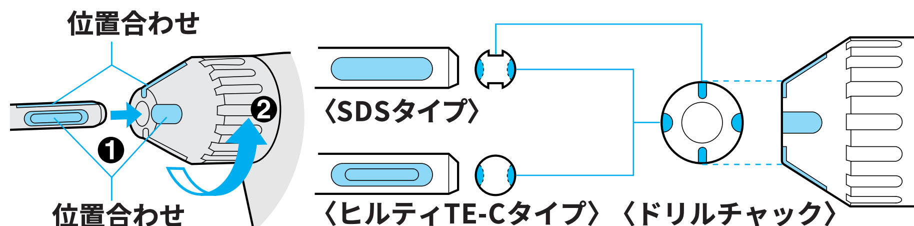
1 ドリルを取り付ける（取りはずしは逆の手順で）

❶ドリルとチャックの位置を合わせ挿入する。
❷ドリルを保持しながら、チャックを回しドリルを奥まで入れる。
❸チャックを離しドリルが抜けないことを確認する。

適応ドリル
SDSタイプ（ボッシュ用）
ヒルティTE-Cタイプ（ミヤナガのデュオスロットTE12用タイプ含む）



● ドリルはチャックの位置合わせに合わせて入れてください
（間違った位置に入れるとビットが取りはずせなくなる等の故障の原因になります。）

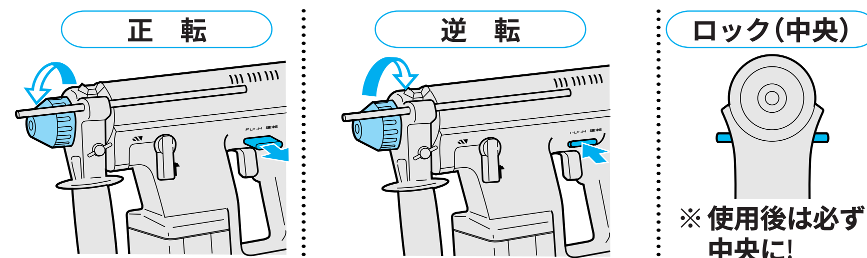


● ドリルとしてご使用になるときは、別売のハンマードリル用チャック（EZ9785）をお買い求めください。




警告
● ドリルビットや付属品の取り付け・取りはずしは、必ず正逆切替スイッチをロックし、電池パックを本体から抜いてください。
急に動き出し事故のおそれがあります。

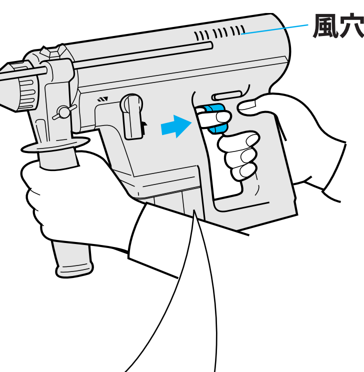
2 正逆切替スイッチで正／逆転を決める



3 ハンマーかドリルを選ぶ

切替レバー位置	機　構	穴明け用途
（ハンマー記号）	ハンマー（打撃＋回転）	コンクリート・石材など
（ドリル記号）	ドリル（回　転）	鉄・木材 プラスチックなど

4 電池パックを取り付けてスイッチを入れる



● 使用時に本体側面の風穴をふさがないでください。風穴をふさいで使用すると本体機能を損ない、故障の原因となります。

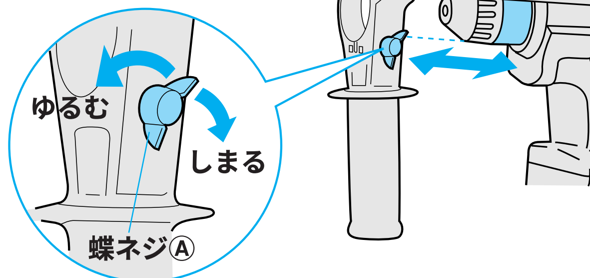
● 軽くあてるだけで、穴明け作業ができます。（強く押しつけすぎると電池の消耗が早くなります）

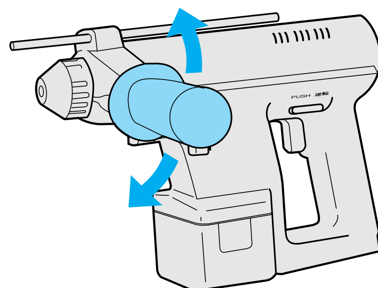
ニッケル水素電池パックの使用温度範囲は0℃～40℃です。
寒冷地などで0℃以下に冷えた電池パックをそのまま使うと、本体が正常に動作しない場合があります。
このときはご使用前に電池パックを再度充電し、充電完了になってからご使用ください。電池が温まり、本来の性能でお使いいただけます。


警告
● 本体側面の風穴から出る風が直接肌に当たらないように使用してください。
風が当たるとやけどのおそれがあります。

補助ハンドルの取り付け／取りはずし

はずすときは蝶ネジⒶをゆるめ、
補助ハンドルを
引き抜く

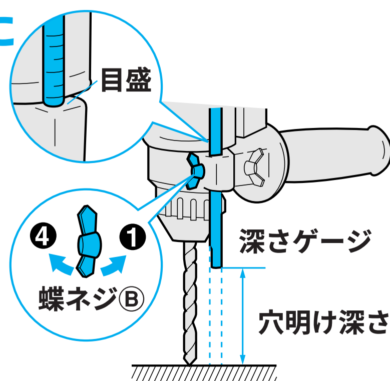




付けるときは、確実に
本体の溝部に挿入し
使いやすい角度で蝶ネジⒶを
確実にしめる

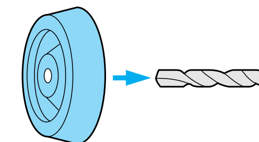
深さゲージの使いかた

❶蝶ネジⒷをゆるめる。
❷ドリルと深さゲージの先端を合わせ目盛を読む。
❸深さゲージを穴明けの深さ分だけ後方にずらす。
❹蝶ネジⒷを締めつける。

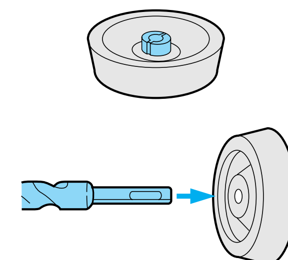


防塵皿の使いかた

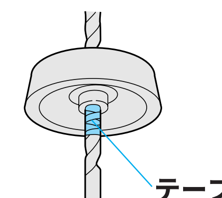
● ドリルの先端より挿入し、穴明け深さに応じて適切な位置に取り付ける。



● φ12.5以上の太いドリルは、防塵皿に切り込みを入れて挿入する。ドリルが挿入しにくいときは、シャフト側から挿入してください。

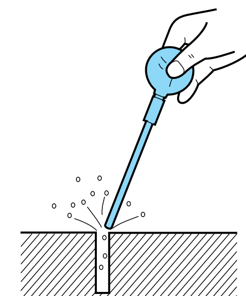


● ドリルの径が細いときは、ドリルにテープを巻いて使う。



スポイトの使いかた

● 穴明けの際、穴にたまった切りくずを除去するのに便利です。
※ スポイトは別売です。

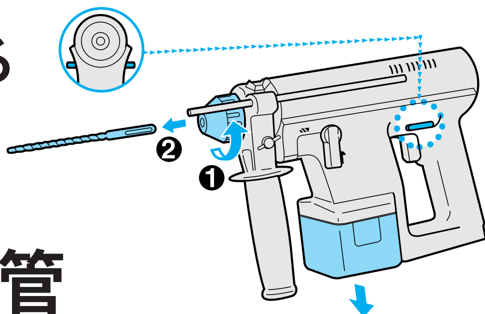


使いかた（終ったら）

● 事故防止のため電池パックをはずしておく。

1 正逆切替スイッチを **ロックにする**

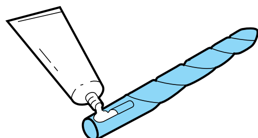
2 ドリルを **取り出す**



お手入れ・保管

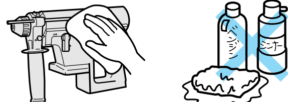
ドリルにグリスを塗付する

● 月に1回は、グリスを塗付してください。



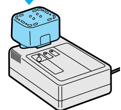
やわらかい布でふく

● 濡れた布や、シンナー、ベンジンなど揮発性のものは使用しないでください。（変色・変形する原因になります。）



ニッケル水素電池パックは充電してから保管する

● 充電された状態で保管すると長くお使いいただけます。



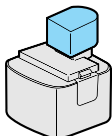
保管は適切な場所で

● 事故や故障を防ぐため。



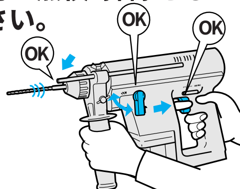
電池パックはカバーをつけて

● 単品で保管時は、短絡を防ぐため付属のパックカバーをつけてください。



定期点検の実施

● 定期的に点検・掃除をしてください。



電池パックについて



警告
● 電池パックを火中に投入しないでください。
破裂したり、有害物質の出るおそれがあります。

■電池パック（ニッケル水素電池）を長持ちさせるコツ

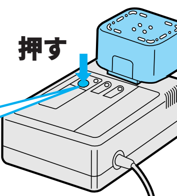
カラになる前に → 継ぎ足し充電 …しましょう
保管前に → フル充電 …しておきましょう

■リフレッシュ充電について

お手持ちの電池パックがこんな状態のときは性能回復のため、リフレッシュ充電を行いましょう

● 以前に比べて作業量が減ったと感じたとき。
● 使用後、充電して保管していたが、2ヶ月以上放置していた電池をご使用になるとき。

充電器の 押す ボタンを押してください。
12時間以内でリフレッシュ充電完了です。



（通常の充電と同様にリフレッシュ充電も冷却ファンで電池を冷やしながら行います。電池の状態を見ながらリフレッシュ充電を行うためファンの回転数が途中で下がりファンの音が小さくなります。）

リフレッシュ充電をひんぱんに行うと電池パックの性能を損なうおそれがあります。月1回程度のリフレッシュ充電をおすすめします。

■電池パックの寿命について

寿命の目安
フル充電しても、初期の半分程度の作業しかできない。リフレッシュ充電しても性能が回復しない。

処置
新しい電池パックをお買い求めください。

ニッケル水素電池リサイクルについて
この製品には、ニッケル水素電池を使用しております。ニッケル水素電池は、リサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済み電池パックの廃却に際しては、そのままお買い求めの販売店へお返しください。（電池パックは短絡防止のため、必ずパックカバーを付けるか端子部に絶縁テープを貼ってください。）
※EZ6802Xは電池パックを付属していません。
ご使用の電池パックに応じたリサイクルをお願いいたします。



本製品の使用電池
名称：密閉型ニッケル水素蓄電池HR23/43　公称電圧：1.2V/1個　数量：10個

能力／仕様

能力

1回のフル充電による使用能力（周囲温度20℃）

※数値は目安です。
　電池パック性能の経時変化、相手材の硬さなどにより変わります。

穴あけ数

ドリル径	材　料	深さ・板厚	穴明け数	最大使用ドリル径
φ6.5mm	コンクリート（$2.4×10^7$N／m^2強度（240kgf／cm^2強度））	約30mm	約80孔	●コンクリート用 …………… φ15mm
φ12.5mm		約40mm	約25孔	
φ6.5mm	モルタル	約30mm	約100孔	●金工用 … φ13mm ●木工用 … φ20mm
φ10mm			約70孔	
φ13mm	冷間圧延鋼板 SPC（下孔φ6）	厚1.6mm	※約65孔	

※木工用、金工用の穴明け数は別売のドリルチャック（EZ9785）を使用の場合

仕様

本体

モータ電圧	DC12V	質量（重量）	2.9kg（電池パック・補助ハンドル含む）
回　転　数	約780回転／分		
打　撃　数	約3500回／分	大　き　さ	全長×全高×全幅※ 277×190×85（mm） ※電池パック最大幅 85（mm）
打　撃　力	21.6kN（2200kgf）		

充電器（EZ0208）

電　　源	AC100V 50/60Hz		
消 費 電 力	320VA	質量（重量）	850g

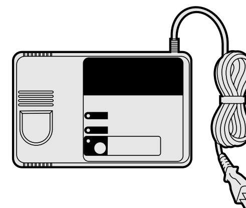
この充電器で充電可能な電池パック

電池の種類			電池電圧			充電時間
材料	容量	タイプ	7.2V	9.6V	12V	
ニッケルカドミウム電池	1.2Ah	Cタイプ	EZ9066	EZ9086	EZ9006	約9分
		Dタイプ	EZ9065	EZ9080	EZ9001	
	1.7Ah	Eタイプ	EZ9165	EZ9180 EZ9182	EZ9101	約12分
		Sタイプ	—	EZ9181 EZ9183	EZ9102	
	2.0Ah	Vタイプ	—	EZ9187	EZ9107	約15分
ニッケル水素電池	2.0Ah	Hタイプ	EZ9168	EZ9188	EZ9108	約15分
	3.0Ah	Nタイプ	—	—	EZ9200	約22分

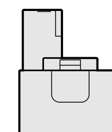
●Vタイプの電池パック（EZ9107）は本体にはご使用できません。

別売品

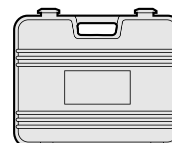
● 充電器
EZ0208
希望小売価格15,000円（税別）



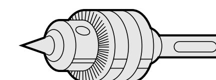
● 電池パック
EZ9200
希望小売価格16,000円（税別）



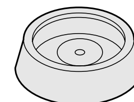
● プラスチックケース
EZ9622
希望小売価格3,000円（税別）



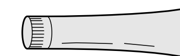
● ハンマードリル用チャック
EZ9785
希望小売価格4,500円（税別）



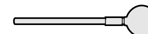
● 防塵皿
EZ6811K0177
希望小売価格200円（税別）



● ビット用グリス
EZ6812T7917
希望小売価格600円（税別）



● スポイト
EZ531B7767
希望小売価格400円（税別）



● コンクリート用ドリル　φ6.5
EZ9461
希望小売価格3,550円（税別）



※その他各種ドリルを用意致しております。

故障かな？と思ったとき

修理を依頼される前に下記の点検をお願いします。

	症状		考えられる原因	処置
充電時	充電器をコンセントに差し込んだとき充電ランプが点滅しない。		AC100V以外のコンセントで使用している。	AC100Vのコンセントで使用してください。
充電時	充電完了した電池パックを再度充電すると、充電ランプが点灯する。		フル充電を検知するのに時間がかかるため	しばらくすると、充電完了表示（速い点滅）になります。
充電時	充電中、テレビ・ラジオに雑音が入る。		高周波で制御しているため	別のコンセントで、またはテレビ・ラジオから離して充電してください。
充電時	電池パックを差し込んでも充電ランプが点灯しない。	待機ランプ点滅	充電器と電池パックの接点部にゴミが付着している。	ゴミを取り除いてください。
充電時	電池パックを差し込んでも充電ランプが点灯しない。	充電・待機を繰り返す	電池パックが熱くなっている。	そのまま充電を続けてください。冷めると自動的に充電を開始します。
充電時	充電してもフル充電できない。		冷えた電池（約5°C以下）を暖かい場所で充電した。	1時間程度放置し、その場の温度になじませて再度充電してください。
充電時	充電してもフル充電できない。		電池パックが2ヵ月以上放置されていた。あるいは購入したばかりである。	リフレッシュ充電を行ってください。
作業時	動かない。		電池パックが充電されていない。	充電をしてください。
作業時	動かない。		電池パックと本体の接点部にゴミが付着している。	ゴミを取り除いてください。
作業時	フル充電しているのに作業力が弱い。		温度が低い場所（0°C以下）で保管した電池パックを使用した。	再度充電し、充電完了になってからお使いください。
作業時	充電しても穴あけ本数が少ない。		ドリルが消耗している。	新しいドリルと交換してください。（P.16）
作業時	充電しても穴あけ本数が少ない。		電池パックの寿命	新しい電池パックをお買い求めください。（P.16）

その他

- 充電器に電池パックを差し込んだとき冷却ファンが回る音がしない。
- 充電開始直後に「充電ランプ」も「待機ランプ」も点灯しない。
- 「待機ランプ」点灯後、1時間以上しても「充電ランプ」に変わらない。
- 「充電ランプ」点灯後、50分以上充電しても速い点滅にならない。
- 充電器側の「リフレッシュ充電ランプ」点灯後、13時間以上充電しても速い点滅にならない。

左記の点検をしてもなお異常がある → ただちに使用中止

● 充電器と電池パックをセットでお買い上げの販売店へお持ちください。

点検方法

保証とアフターサービス(よくお読みください)

保証書について

この商品には保証書を別途添付しております。保証書は販売店でお渡しいたしますから所定の事項の記入及び記載内容をご確認いただき大切に保管してください。保証期間はお買い上げ日より6ヵ月間です。
但しドリル・電池パックは消耗品ですから修理対象外です。
(電池パックのフックは有料修理させていただきます。)

補修用性能部品の保有期間

当社はこの充電ハンマードリルの補修用性能部品を製造打ち切り後、5年間保有しています。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

サービスを依頼される前に、この取扱説明書の17〜18頁に従ってご確認いただき、なお異常がある場合は、ご使用を中止し必ず充電器の電源プラグを抜いてから本体・電池パック・充電器をお買い上げの販売店にご依頼ください。

- 保証期間中は お買い上げの販売店まで保証書をそえて商品をご持参ください。保証の規定に従って販売店が修理させていただきます。
- 保証期間を過ぎているときは お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

松下電工お客様ご相談窓口のご案内

修理・お手入れ・お取扱い・工事などのご相談は、まずお買い求めの販売店・工事店へお申し付けください。

・転居や贈答品などでお困りの場合は、商品名・品番をご確認の上、下記窓口へ

修理・部品などのご相談は
「修理ご相談センター」
ナビダイヤル(全国共通番号) 0570-081-365(ハイ 365日)
全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。
【受付時間:月〜金9:00〜19:00土・日・祝9:00〜17:00】
携帯電話・PHS等は下記の電話番号へおかけください。
札幌 ☎011-707-7210　大阪 ☎072-878-8999
東京 ☎03-5392-7190　福岡 ☎092-622-0531
名古屋 ☎052-551-7900

商品・お取扱いなどのご相談は
「お客様ご相談センター」
ナビダイヤル(全国共通番号) 0570-081-713(ハイ ナイス)
全国どこからでも市内通話料金でご利用いただけます。
【受付時間:月〜金9:00〜19:00土・日・祝9:00〜17:00】
携帯電話・PHS等は下記の電話番号へおかけください。
東日本 〒108-8402 東京都港区芝4丁目8番2号
☎ 03-3769-4820 FAX 03-3769-4984
西日本 〒540-0001 大阪市中央区城見2丁目1番3号
☎ 06-6946-2437 FAX 06-6941-4057

ご注意　所在地、電話番号、受付時間などが変更になることがあります。　0204

松下電工株式会社　パワーツール事業部
〔〒522-8520〕滋賀県彦根市岡町33番地

EZ901368022 209-2YY③